Sistemas de Seguridad
Security Systems

JR®

centrum KD2

centrum KD2 VR

Manual do Utilizador

Versão 5.03

ÍNDICE

ÍNDICE 2
INTRODUÇÃO 2
GARANTÍA 2
ESPECIFICAÇÕES 2
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 2
FUNCIONAMENTO GERAL 3
SISTEMA EM REPOUSO 3
ACTIVAÇÃO DO SISTEMA 3
DESACTIVAÇÃO DO SISTEMA 3
ALARME NO SISTEMA 4
COMUNICADOR TELEFÓNICO 4
BIDIRECCIONALIDADE 5
FUNCÃO DE TELECONTROL 5
FUNCIONAMENTO DO TECLADO "JUNIOR 8" 7
LEDS DO TECLADO 7
DISPLAY DO TECLADO 7
BEEPS DO TECLADO 7
CENTRAL EM REPOUSO 7
LIGA / DESLIGA 7
CENTRAL EM ALARME 7
FUNCÕES DAS TECLAS 7
FUNÇÕES DO UTILIZADOR 8
PROGRAMAÇÃO DE UTILIZADOR 8
ANOTAÇÕES 9

INTRODUÇÃO

O nosso agradecimento por comprar este produto e pela sua confiança na nossa marca.
Este produto cumpre todas as normas de segurança, superando rigorosas provas durante o processo de fabrico que está dissociado de forma a oferecer-lhe com total flexibilidade e alta tecnologia o sistema de segurança pessoal que necessita.
Este manual explica-lhe tudo o necessário para o bom funcionamento da Central; leia-o atentamente e conserve-o para consultas posteriores

GARANTÍA

Este equipamento tem uma garantia de 12 meses a contar da data de compra original.
Se aparecer algum defeito, o produto ou a peça defeituosa, serão reparados gratuitamente (mão de obra e peças).
Esta garantia não terá validade nos seguintes casos:

1. Danos provocados por acidentes, descargas eléctricas, fogo, água...
2. Danos no produto resultante de negligência e/ou mau uso, incluindo falhas na instalação ou reparação realizada por pessoal alheio ao Serviço Técnico de "Vitronics".

Os custos de deslocação e transportes dos produtos a reparar, não entram na mencionada garantia

ESPECIFICAÇÕES

- 3 zonas cabladas, ampliáveis a 6, mediante a dobragem de zonas.
- 2 Áreas independentes
- Modulo via radio de 8 zonas e 8 utilizadores.
- 8 códigos de activação / desact. + 1 de serviço.
- Função de activação rápida.
- Até dois percursos de entrada / saída, com selecção de 2 tempos de entrada e um de saída.
- 1 Saída principal por MOSFET + segunda saída VR
- 1 Saída PGM, por transístor
- Teste dinâmico de bateria
- Memória até 125 eventos. Data e hora.
- Detecção de corte ou falha de linha telefónica.
- Envio de eventos à Central Receptora, com os Protocolos mais comuns. 2 números.
- Bidireccionalidade Remota. Velocidade 1.200 bps. V23 / Bell 202. 1 numero de telefone.
- Bidireccionalidade Local. Velocidade 19.200 bps.
- Envio de mensagens por voz sintetizada: "ALARME" para 2 telefones.
- Tele-controlo mediante comandos DTMF
- Equipamento compacto em caixa de plástico.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação:		85..220Vax 0.3A
Protecção:	Bateria:	2A.
	Saídas:	Auto- protegidas
	12V auxiliar:	Auto- protegidas
Consumos médios[1]		
	Placa base:	15 mA.
	Teclado Júnior 8	17 mA.
	Módulo VR:	10 mA.
	Módulo GSM-KD2	18 mA
Zonas RFL:	Normal:	2K2Ω.
	Dobrada:	4K7Ω.
	Avaria / Tamper:	820Ω.
Saídas:	OUT1:	12 Vcc. / 1A.
	OUT2:	12 Vcc. / 250mA.
	PGM1:	Negativo / 100 mA.
Dimensões:	Altura:	18,5 cm.
	Largura:	27,5 cm.
	Profundidade:	6,5 cm.
	Peso	0,7 Kg.

[1] Para obter o consumo total deverá somar os consumos parciais dos elementos que comporta o sistema.

FUNCIONAMENTO GERAL

SISTEMA EM REPOUSO

O estado inicial da central em repouso, é desactivado (desarmado), verificando-se esse estado através do teclado.

Se não houver incidência alguma, os leds do teclado estarão apagados.

Em caso de existirem alguns dos led's acesos ou intermitentes, actuar em concordância com a indicação:

Led de Estado da Central. Este led indica se a central está activada ou não.

Led de Omissão de Zonas e Relógio desprogramado (informação prioritária)

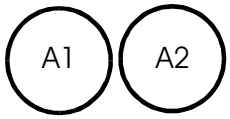
Led de Alimentação. Este led indica o estado da bateria e da rede

Led de Memória de Alarme. Indica um possível alarme no sistema

CENTRAL COM PARCIALIZAÇÃO DE ÁREAS:

A Central Dispõe de quatro áreas (por programação). Os 16 códigos da central poderão ser atribuídos ás diferentes áreas do sistema com toda a liberdade. Um código poderá ter atribuídas mais do que uma área.

O modo de trabalho das áreas, é totalmente INDEPENDENTE uma da outra, o que significa: a Activação / desactivação de uma delas não alterará o estado da outra.



Podem-se partilhar as zonas entre diferentes áreas, de modo que essas zonas permanecem activas quando todas as áreas que lhes estão atribuídas, estão activadas.

- Os percursos de entrada / saída serão independentes entre as diferentes áreas e a cada percurso poder-se-ão atribuir 2 tempos de entrada e um de saída. Duas áreas poderão partilhar um mesmo percurso de entrada / saída se partilhar as zonas de entrada / saída nas duas áreas. Deste modo o percurso de saída inicia-se ao activar as duas áreas e activar-se-á o percurso de entrada se for detectada alguma zona de entrada / saída e ambas as áreas se encontrarem activadas.

As zonas de seguimento activar-se-ão nas áreas em que se inicia o percurso de entrada / saída.
As áreas do sistema que podem corresponder-se com áreas de segurança ou automatismo domóticos, poderão ser activadas / desactivadas individualmente, mediante a função do utilizador Master.

ACTIVAÇÃO DO SISTEMA

A Activação (armado) da Central pode-se efectuar através de:

- Códigos de Utilizador
- Função "activação rápida
- Entrada de chave
- Comandos via radio (comando inteligente ou normal)

Ao ligar o sistema, o teclado indicará a acção realizada "Activação", o Led "Sim/Não" ficará intermitente o besouro sonoro, indicando que se iniciou o tempo de saída. Durante este tempo, os detectores das zonas de entrada e saída não activarão o alarme, este só que se activará, se detecta no resto de zonas.

Uma vez finalizado o tempo de saída, a detecção de alguma zona activará o alarme.

Quando o sistema fica ligado, o Led de "Sim/Não" permanecerá aceso.

ACTIVAÇÃO RÁPIDA DO SISTEMA

Se quiser activar o sistema de um modo rápido, é necessário digitar um código, premer-se-ão ao
Ao mesmo tempo e durante 2 segundos as teclas:

[*] + [E]

Esta função activará / desactivará o código 16, activando / Desactivando as áreas que lhe tenham sido atribuídas

ACTIVAÇÃO COM OMISSÃO NOCTURNA / PARCIAL

Se activar a função de utilizador" OMISSÃO NOCTURNAS / PARCIAL DAS ZONASI " activa-se o sistema (central) parcialmente, ficando algumas zonas omitidas e outras em vigilância.

As zonas que ficam omitidas, são aquelas que se tenham programado com a característica de " Omissão Nocturna/Parcial " esta função activar-se-á ao digitar:

[Código Utilizad.] + [F1] + [E]
2 seg

Após esta operação, as zonas omitem-se e posteriormente a central activa-se, visualizando tudo isto a través do teclado .

ACTIVAÇÃO CON ZONAS PRIORITARIAS

Se a central não permitir a ligação ao mesmo tempo que se visualiza no teclado a mensagem: "Não se pode ligar por detecção de uma zona prioritária", a central indica que há alguma zona prioritária que está a detectar e até ao seu restauro (deixe de detectar) não permitirá a ligação. No teclado, depois da referida mensagem, poder-se-á visualizar a(s) zonas em detecção.

AUTO-OMISSÃO DE ZONAS

Se ao ligar a central, se ilumina o led de Omissão, significará que existe alguma zona/s programada com a característica de auto-Omissão, que se omitiu por se encontrar a detectar no momento da activação.

Esta zona não activará o alarme até se restaurar e voltar a detectar.

DESACTIVAÇÃO DO SISTEMA

A central desliga-se através dos códigos de utilizador ou da entrada de chave.

Ao entrar na instalação, a zona de Entrada/Saída detectará, o Led de Sim/Não do teclado piscará e a campainha tocará, indicando que começo o tempo de

entrada. Ao acabar o tempo, se não desligar o sistema, o alarme activar-se-á.
Durante o tempo de entrada só se permite a detecção das zonas de entrada e saída. A detecção em qualquer outra zona activará o alarme.
A desactivação por teclado permite um máximo de 4 entradas de código erradas, ficando anulada a entrada de mais códigos durante 30 segundos.
Ao desactivar a central restauram-se as zonas omitidas.

CÓDIGO DE COACÇÃO:

Também denominado código silencioso ou de Intimidação.
Se obrigarem o utilizador a desactivar contra sua vontade a central de alarme e se este desejar comunicar a situação à central receptora de alarmes, este deverá digitar o código de coacção.
Ao teclar o código, a Central desactiva-se e o comunicador telefónico envia um reporte com o evento de alarme silencioso à Central Receptora. No teclado não se visualiza nada.
O código de coacção é o código do utilizador mais a soma de um 1 ao último dígito do código (Código de Utilizador + 1)
Exemplos:

– Códigos de utilizador: 1996 1959 2000
– Códigos de coacção: 1997 1950 2001

CÓDIGO DE SERVIÇO:

O código de serviço é o código de utilizador nº 5.

Este código poderá desligar uma única vez em cada operação de ligação, sempre que se tenha activado com o código de utilizador 1 a respectiva função (função de "Código de serviço".

Se o código já tiver desactivado uma vez a central ou não está simplesmente activada a função, ao tentar desligar, a Central, esta não o permitirá e no teclado visualiza-se a causa.

Este código pode ser desligado em qualquer altura
Este código pode sempre activar a central.

ALARME NO SISTEMA

O sistema entrará em alarme:

1. Se, estando a central ligada, detecta uma zona.
2. Se, estando a central em Rota de Entrada/Saída, detecta uma zona que não é de Entrada/Saída.
3. Se finalizando o tempo de entrada não se desligou.
4. Se detecta uma zona de 24 horas / Tamper quer esteja a central ligada ou desligado.

Quando se produz um alarme na central, a(s) saída(s) activar-se-á, a campainha do teclado mostrará a zona em que se provocou o alarme.
Se durante o alarme um utilizador desliga, desactivar-se-á a(s) saída(s), a campainha toca e aparecerá uma indicação de alarme no teclado.
Se, estando em alarme, se activa uma zona de fogo, esta terá prioridade sobre as zonas restantes.
Se uma zona de fogo detecta, dar-se-á inicio ao tempo de pré-alarme de fogo e se durante este tempo a zona deixa de detectar, voltar-se-á às condições iniciais. Finalizando o tempo, se a zona continua a detectar activar-se-á o alarme.
Se durante o pré-alarme se realiza a função de Reset (Tecla 9), o pré-alarme parará e a zona que está a detectar omitir-se-á.

. Finalizado o alarme, o Led de Memória do Alarme se acenderá e podará acontecer:

1. A zona que produziu o alarme já não detecta, a zona restaura-se e se volta a detectar, não voltará a activar o alarme.
2. Se a zona que produziu alarme continua a detectar, Omite-se (segundo programação) não voltará a activar o alarme basta contudo que não se restaure.
3. Se a zona que produziu o alarme continua em detecção e essa zona tem programada a característica de Auto-rearme, não votará a activar o alarme basta que termine o tempo de Anti-larsen.

Se durante o Alarme, um utilizador desarma, se desactivarão a/s saída/s, os beeps e a indicação de alarma do teclado.

Se estiver em Alarme, activa-se uma zona de fogo, essa zona terá prioridade sobre o resto das zonas.

ZONAS DE TAMPER / 24 HORAS:

As zonas de Tamper / 24 horas, são aquelas que estão em constante vigilância, e cuja detecção provocará alarma independentemente do estado da Central.

Estando a central armada, se a desarma durante o alarme de una zona de 24 horas / tamper, parará o alarme e se omitirá a zona de 24 horas que esteja em detecção.

TAMPER / AVARIA NA ZONA:

A detecção de tamper / avaria na zona se indicará através do teclado, o led de memória de alarma piscará basta que a avaria desapareça. Para que o LED se apague, a central pode enviar uma reportagem telefónica à central receptora.

ALARME SILENCIOSO

Se uma zona programada como silenciosa detecta, a central activará a saída que lhe está designada e o comunicador telefónico enviará uma reportagem de atraco. O teclado não mostrará nada e o teclado não emitira beeps.

ALARME DE FOGO

Se uma zona programada como fogo detecta, dará inicio ao tempo de pré alarme de fogo e se durante este tempo, a zona deixa de detectar, voltará às condições iniciais. Finalizado o tempo, se a zona continua em detecção activa-se o alarme.

Se durante o pré alarme se realiza a função de reset [Tecla 9], o pré alarme parará e a zona que está em detecção, omite-se.

O Alarme de fogo se desactivará uma vez finalizado o tempo que se tenha programado o alarme de fogo.

Também se desactivará ao desarmar uma área que contenha a zona de fogo, auto omitindo a zona que estava em detecção.

O alarme de fogo também pode activar-se se forem premidas em simultâneo durante 2 segundos as teclas:

F2 + **4**

Ao realizar esta função a activação é directa, não existe tempo de pré alarme de fogo. Ao realizar essa activação, qualquer zona de fogo em detecção, activará o alarme no sistema.

COMUNICADOR TELEFÓNICO

A Central incorpora um comunicador telefónico, cujo qual poderá comunicar os eventos a:
· Uma central receptora
· A telefones particulares.

CENTRAL RECEPTORA

Ao produzir-se um evento na central, esse evento tem atribuído uma reportagem telefónica, a central chamará a central receptora indicando o evento acontecido.
A Central de alarme também pode enviar periodicamente uma reportagem de Teste à central receptora, para supervisionar a ligação da linha telefónica com a central. O tempo é programável e pode variar entre 1 e 255 horas.

TELÉFONES PARTICULARES

Ao activar-se um alarma nas zonas designadas com a característica **"Zonas que comunicam mensagem de voz"** fará que o comunicador telefónico chame os telefones particulares programados, reproduzindo a mensagem de voz sintetizado "ALARME"
No modo de trabalho de comunicação é programável:
- Chama uma vez
- Chama a todos os telefones
- Re chamada de Segurança.

Se desarmada a central, desliga-se a(s) zona(s) que tenham provocado a chamada, terminará a ligação aos telefones particulares em curso.
Ao desarmar, o comunicador reproduz os tonos (bastam 8 consecutivos) e realizará uma pausa de 4 segundos, durante essa pausa podará realizar a confirmação de chamada (*+9), de modo que finalizará a chamada a particulares.

BIDIRECCIONALIDADE

A Bidireccionalidade é aquela comunicação que se estabelece entre a Central e um computador, essa comunicação pode realizar-se de dois modos:
- Local: Vía cabo
- Remota: Vía teléfonica

FUNCÃO DE TELECONTROL

O tele-controlo é um sistema pelo qual o utilizador poderá controlar certas funções da central através do telefone, mediante a introdução de comandos (DTMF) multi-frequencia. Para entrar em tele-controlo o utilizador deverá chamar a central Quando o utilizador chama a central e esta desliga, dispõe de 15 segundos para introduzir o seu código de ligado / desligado e posteriormente [#].

Código Utili. **+** **#**

Se o código introduzido é correcto, a central reproduzirá a mensagem "Ligado ou desligado" indicando o estado actual das áreas do utilizador e se entrará em tele-controlo.

Forma de aceder à central:

Pode aceder à central de dois modos, mediante o que estará programado no endereço **[422]**:

- **Normal:** A central atenderá ao número de rings que se tenha programado, igual a um atendedor de chamadas automático.
- **Especial:** A central atenderá ao realizar o utilizador a seguinte sequência:
  1. O utilizador chama a central
  2. Ao primeiro ring que se ouve, desligar.
  3. Esperar 8 seg. e voltar a chamar a central.
  4. Automaticamente a central atenderá.

COMANDOS DE TELE-CONTROLO

Os comandos ou sequências de multi-frequência, que o utilizador deve introduzir través do telefone são:

Armar / Desarmar a central

Digitar o código e de seguida premir **[#]**.

Código Utiliz. **+** **#**

Realizada a operação, se reproduzirá a mensagem "ligado ou desligado" indicando o estado das áreas do respectivo utilizador..

Os códigos de utilizador em tele-controlo deveram ser obrigatoriamente de 3 o 4 dígitos!!.

Activar / desactivar as saídas

Premir **[*]**, seguido do **[nº de saída]**, a central reproduzirá a mensagem correspondente à saída" + o do estado da saída "Ligado ou desligado". Finalizada a reprodução, se quer mudar de estado, premir **[#]**, se não quiser mudar deixe passar 5 seg.

***** **+** ***Nº*** *Mensagem estado* **+** **#**

Se muda de estado, logo se voltará a reproduzir a mensagem da saída e a mensagem do estado actual.

Prolongar o tempo de Tele-controlo

Para prolongar o tempo de tele-controlo para que a central não desligue, premir **[*]** seguido de **[5].** A central reconhece o comando mediante 2 beeps.

***** **+** ***5***

15 segundos antes de findar o tempo de tele-controlo, o aparelho avisa mediante beeps.

Cortar a comunicação

Para finalizar a comunicação e dar ordem à central para que desligue, premir **[*]** seguido de **[00]**

***** **+** ***0***

RESUMO DOS COMANDOS DE TELECONTROL

[*] + [00]	Finaliza a comunicação. Corta a comunicação entre o utilizador e a Central
[*] + [1]	Verifica o estado de OUT1. Se volta a premir [#] mudará o estado da Saída (comutação)
[*] + [2]	Verifica o estado de OUT2 (VR) . Se volta a premir [#] mudará o estado da Saída.
[*] + [3]	Verifica o estado de PGM1. Se volta a premir [#] mudará o estado da Saída
[*] + [5]	Prolonga o tempo de Escuta / Tele-controlo.
[*] + [6]	Comuta o modo manual / automático de escuta e fala.
[*] + [9]	Realiza a confirmação da chamada.
[Código]+[#]	Arma / desarma as áreas do respectivo código. Obigatorios 4 dígitos.
[nn] + [*]	Grava a mensaje de voz 'nn'
[nn] + [#]	Reproduz a mensagem de voz 'nn'

Todos as mensagens que se reproduzem são as que foram gravados para cada motivo (zonas, saídas, ligado, desligado, etc...).

Quando a central atende, emite um beep , indicando que deve introduzir o código de imediato.

Cada vez que se prime uma tecla (ouve-se um eco) a Central devolve um tom confirmando que recebeu a digitação. Para assegurar que a central recebe as teclas, não realize pulsações demasiado rápidas, o tempo mínimo para detecção das teclas é de 200ms.

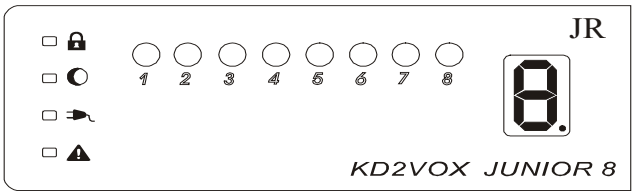
Para aquelas saídas / relés possam ser controladas por tele-controlo, deverá programar-se a opção nº 4 no **modo de**

trabalho. *Assim só se deve entrar em tele-controlo com o código Master.*

Nos últimos 10 segundos de escuta / Tele-controlo surgiram 2 apitos espaçados cada 2 segundos, indicando a finalização do tempo de Escuta / Tele-controlo.

FUNCIONAMENTO DO TECLADO "JUNIOR 8"

LEDS DO TECLADO



🔒	Led que indica o Estado da Central	
	Apagado	Central desarmada
	Aceso	Central armada
	Interm. a 2s	Central armada parcialmente
	Intermitente	Temporização de Entrada / Saída
◐	Led de Omissão	
	Apagado	Nenhuma Zona Omitida
	Aceso	Alguma zona omitida
	Intermitente	Relógio desacertado.
🔌	Led de Alimentação	
	Apagado	Alimentación Correcta
	Aceso	Falha de rede(220 V/AC)
	Intermitente	Bateria Baixa
⚠	Led de Memória de Alarme	
	Apagado	No ha Memoria de alarme
	Aceso	Ha memória de alarme
	Intermitente	Avaría/Tamper nas zonas

DISPLAY DO TECLADO

Mostra-se quando se introduz um código errado ou se realiza uma função incorrecta.

O display também mostrará as funções realizadas, assim como uma serie de informação ao introduzir códigos ou ao estar em programação.

BEEPS DO TECLADO

O teclado dispõe de um buzzer, que avisa acusticamente acerca do estado da central, ao activar-se ou ao realizar una operação.

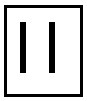
Los sons que indica o buzzer, são:

- Tempo de entrada
- Tempo de saída
- Zona de día
- Detecção de zona da entrada / saída (chime)
- Alarma de intrusão
- Pré alarme de fogo
- Alarme de fogo
- Som táctil do teclado
- Código errado.

Ha alguns dos sons que podem anular-se por programação (tempo de entrada / saída) e outros, mediante funções directas de teclado (chime e zona dia).

CENTRAL EM REPOUSO

Quando a central se encontra desarmada, o segmento correspondente a área se encontrará aceso.


Aceso Área desligada
Apagado Área ligada

Área 1 ➔ | | ➔ Área 2

Detecção de Zonas

Estando a central desarmada, ao produzir-se una detecção em alguma das zonas, os leds indicadores de zonas, mostraram as zonas que detectaram. O led correspondente se acenderá e permanecerá iluminado basta que essa zona se restaure (deixe de detectar).

1 2 3 4 5 6 7 8

LIGA / DESLIGA

Para ligar/ desligar a central se deverá introduzir um código de utilizador válido e de seguida E :

Código Util.	**+**	***E***	**=**	***muda o estado do utilizador***

Para o caso de dispor de varias áreas, para assegurar a função de liga / desliga desejada, utilize o armado / desarmado absoluto de usuario.7

Código Util.	**+**	***F1***	**+**	***E***		***Arma***
Código Util.	**+**	***F2***	**+**	***E***		***Desarma***

Despoiss de executar a operación o display mostrará:

Conexión de utilizador

Desconexión de utilizador

E de seguida o número de utilizador que tiver realizado a operação.

Nº Número de Utilizador

Si ao tentar armar / desarmar, não lhe é permitida a operação, o display indicará o motivo:

O código de Serviço não pode desarmar já que esgotou o seu estado de função.

A central não se pode armar por estar detectando uma zona prioritária.

Não pode armar / desarmar por código por ser uma chave de encravamento

Se acende para indicar que a central está bloqueada por 4 códigos errados.

E de seguida o número do utilizador que realizou o acesso.

Nº Número del Utilizador.

CENTRAL EM ALARME

Ao produzir-se um alarme na central, o display mostrará intermitentemente:

Central em Alarme

E os leds de zonas piscarão, mostrando a/s zona/s que provocaram o alarme.

1 ***2*** *3* ***4*** *5 6 7 8*

Este estado permanecerá enquanto dure o alarme.

FUNCÕES DAS TECLAS

Ao premir uma tecla durante **2 segundos**, se realizará a função correspondente à tecla escolhida.

A função de Memória de Alarma encontra-se protegida por código, tem que introduzir previamente um código de

utilizador de 4 dígitos e posteriormente digitar a tecla '3' durante 2 segundos.

O display e os leds indicadores de zonas mostram, o correspondente à tecla pulsada.

1 **Zonas em Detecção**, o teclado visualiza as zonas em detecção. O display mostra 'd' e os Leds das zonas.

2 **Zonas Omitidas**, o teclado visualiza as zonas que se encontram omitidas, o display mostra 'o'.

3 **Memória Alarme**, O teclado visualiza os últimos 125 eventos que se tenham produzido. O display visualiza sequencialmente o nº de zona / utilizador, hora, minuto, dia e mês e os leds de estado qual o tipo de evento:

: armado por utilizador

: Desarmado por utilizador

: Alarme de zona

Premir as teclas para a visualização:

- **[F1]:** Mostra os eventos mais recentes
- **[F2]:** Mostra os eventos passados
- **[*]:** Sair da memória de alarme

Quando o display mostrar **[-]**, significa que não ha mais eventos para mostrar.

Exemplo.: Alarme zona 9, 25/08 às 12:45.

0 - 9 – 1 – 2 – 4 – 5 – 2 – 5 – 0 – 8.

4 **Teste de Saídas**, activa as saídas da Central durante 2 segundos

5 **Chime Zona**, activa / desactiva a função Chime (buzzer) das Zonas de entrada / saída e das zonas de dia

7 **Reset Memória alarme**. Apaga o led "Memória alarme". Não apaga os eventos

8 **Som Táctil**, activa / desactiva o som táctil do teclado

9 **Reset**, ao pulsar esta tecla se desactiva:, qualquer som do teclado, assim como o tempo de walk-test e o pré alarme de Fogo

F1 + **1** **Polícia**, envia à Receptora a reportagem de Polícia

F2 + **4** **Bombeiros**, envia à Receptora a reportagem de Bombeiros

F3 + **7** **Médico**, envia à Receptora a reportagem de Assistência Médica

F1 + **2** **Walk test**. Durante 4 minutos se executa a correcta detecção das zonas.

FUNÇÕES DO UTILIZADOR

As teclas de função se premem durante **2 segundos**.

Ligação rápida

Premir as teclas ao mesmo tempo (2 seg.). A central armará, sem ter que digitar um código.

***** + **E**

Omissão / Restauração das zonas

Introduzir um código de utilizador válido de seguida premir a tecla de função, seguidos dos números da/s zona/s a omitir e validar. Digitar um algarismo por cada zona.

Código Util. + **F1 2s** + **Nº zona. + Nº zona** + **E**

Realizada a operação o teclado visualizará as zonas que se omitiram. Essa função sempre encontra-se protegida por código. Só se omitirão as zonas pertencentes às áreas designadas ao usuário.

Omissão Nocturna / Parcial das zonas

Digital o código [Código], seguido da tecla da função e validar.

Código + **F1 2s** + **E**

Realizada a operação, o teclado visualiza as zonas que se tenham omitido e posteriormente se armará a central.

Activação / Desactivação Zonas Dia

Introduzir um código de utilizador válido, depois pulsar a tecla de função, o teclado visualizará durante 15 seg. o estado actual das Zonas Dia:

- **o** = Activada
- **F** = Desactivada

Para mudar ou manter o estado premir a tecla correspondente.

F2 2s + **E** Muda de estado

F2 2s + **F1** Mantém o estado

Permissão para desarme do Código de Serviço

Digitar o [Código] e de seguida a tecla da função.

Código + **F3 2s**

A central ficará armada, habilitando um único desarme ao código de serviço.

Permissão Bidireccional por Teclado

Digitar o [Código] seguido da tecla de função.

Código + **F4 2s**

A Central permite a entrada Bidireccional durante 4 minutos. O teclado mostra um **[P]** ao realizar a operação.

PROGRAMAÇÃO DE UTILIZADOR

Entrar em programação:

Para entrar em programação,

***** + **Código Utilizador** + **E**

2 S

O código que vem de fábrica é: ..... **[1111]**

Ao entrar em programação , o display mostrará:

Não se pode entrar em programação se a central está armada ou em alarme.

Sair de programação:

Para sair de programação premir (uma tecla depois da outra):

***** + **E**

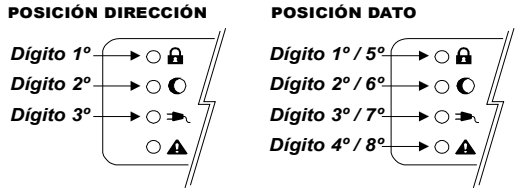
Também sairá automaticamente, se passado 1 minuto, não se prime nenhuma tecla.

Programar os dados nas direcções:

Para programar, realizar os seguintes passos:

1. Introduzir a direcção a programar.
2. de seguida introduzir os dados.
3. E validar premindo a tecla "E".

Para introduzir a direcção, o display deve mostrar **[u].** Ao introduzir as direcções ou dados, os leds de "Estado" mostram a posição do dígito introduzido.



Visualizar os dados programados:

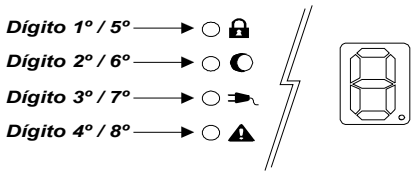
Para programar, realizar os seguintes passos:

1. Introduzir a direcção a programar.
2. de seguida premir a tecla **[E]**.

Direcção	+	***E***

Automaticamente se visualizam no teclado, os dados que foram gravados nessa direcção.

O display mostra os números, e os leds de estado mostram a posição do número visualizado.



Finalizada a visualização, o teclado fica em espera de uma possível modificação dos dados que foram gravados. O display mostrará:

- Se deseja manter os dados que estavam programados, premir a tecla **[F1]**
- Se quer modificar os dados, introduzir os novos dados e pressionar a tecla **[E]**

PROGRAMÇÃO DE CÓDIGOS

Código Utilizador1	001					
		1	1	1	1	
Código Utilizador 2	002					
		Nenhum				
Código Utilizador 3	003					
		Nenhum				
Código Utilizador4	004					
		Nenhum				
Código Utilizador 5	005					
		Nenhum				
Código Utilizador 6	006					
		Nenhum				
Código Utilizador7	007					
		Nenhum				
Código Utilizador 8	008					
		Nenhum				

Exemplo: Código 1. Código novo 4567.

001	+	4	5	6	7	+	E

NOTA:

- Para anular um código, introduzir no primeiro dígito do código um "F" e logo validar com "E.
- A letra [F] é conseguida com o digitar das teclas [*] e depois o [5] ...Ex.: 002E (*5) 436E – **(*5) = F**

TELEFONES PARTICULARES

Nestas direcções poderá modificar os telefones particulares, num caso em que mude de móvel ou de telefone fixo ou de operadora.

Telefone particulares nº 1

Exemplo: Tel. 1: 123456789 com detecção de tom.

200	+	D	1	2	3	4	5	6	7	8	9	+	E

Telefones particulares Nº 2

201	+											+	E

PROGRAMAÇÃO DATA E HORA

Programação da Data:

Exemplo: 16 agosto de 2.000

100	1	6	0	8	0	0	E

Programação da Hora:

Exemplo: Hora. 10:45:00 AM

101	1	0	4	5	0	0	E

Os dados são compostos de 6 dígitos, que se devem introduzir na sua totalidade.

ANOTAÇÕES